

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-111E-FWTR (SYS-111E-FWTR)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-111E-FWTR

Характеристики товара

Фото SYS-111E-FWTR

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Серверная платформа Supermicro SYS-111E-FWTR

Supermicro SYS-111E-FWTR — это 1U short-depth серверная платформа для задач периферийных вычислений, телекоммуникаций и edge AI. Модель построена на базе интегрированной платы X13SEW-TF и ориентирована на использование в компактных стойках, где важны плотность размещения, фронтальный доступ к интерфейсам и стабильная работа под круглосуточной нагрузкой.

Платформа поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений в односокетной конфигурации LGA-4677. В спецификациях указана поддержка до 32 ядер и 64 потоков, а также до 60 MB кэша. Для охлаждения предусмотрены шесть усиленных вентиляторов с управлением скоростью вращения и воздушный кожух. Для питания используются резервируемые AC-блоки питания уровня 800 W.

Функциональные возможности SYS-111E-FWTR

Серверная платформа предназначена для задач Multi-Access Edge Computing, DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom и Edge AI. Конфигурация сочетает компактный 1U корпус, фронтальные I/O-возможности, сетевые порты 10GbE и поддержку графического ускорения, что делает систему подходящей для сетевых и пограничных сценариев, где требуется высокая плотность вычислений и подключений.

Система рассчитана на установку до двух одноширинных GPU. В списке поддерживаемых ускорителей указана NVIDIA PCIe L4. Интерконнект CPU-GPU выполнен по PCIe Gen5 x16, а GPU-GPU interconnect реализован через PCIe. Это позволяет использовать платформу как основу для компактных ускоренных вычислительных решений и локальной обработки данных на краю сети.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Корпус: CSE-515B-R801W.
- Интегрированная плата: X13SEW-TF.
- Чипсет: Intel C741.
- Процессорный разъем: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 5th Gen и 4th Gen.
- Ограничение по CPU: от 85 W до 350 W TDP для air-cooled CPU.
- При TDP выше 205 W для воздушного охлаждения действуют специальные условия поддержки.
- Память: 8 DIMM-слотов.
- Максимальный объем памяти: до 2 TB 3DS ECC DDR5-5600 RDIMM при 1DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: 2 x 2.5" drive bays.
- Дополнительно: 1 M.2 NVMe, PCIe 3.0 x2 от PCH.
- SATA: 6 Gbps, с поддержкой RAID 0/1.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 10GbE.
- Отдельный BMC LAN: 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 x USB 2.0 Type-A и 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A.
- Видео: 1 x VGA port.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Параметры управления питанием: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor, CPU thermal trip support, PEPI, monitoring of CPU and chassis environment.

Комплектация и версия

- Указана стандартная версия SYS-111E-FWTR с блоком питания PWS-804P-1R (Platinum Level).
- Для европейской версии SYS-111E-FWTR-EU указан блок питания PWS-862S-1R (Titanium Level).
- Для конфигурации также упоминаются optional parts и совместимые опции, включая AOC supporting bracket MCP-120-51501-0N, 1U WIO supporting bracket for SC515B AOC(AOC-P31MB-M-P2), FAN-0163L4, TPM security module AOM-TPM-9670V-O.

Габариты и масса

- Высота корпуса: 1.7" (44.5 mm).
- Ширина корпуса: 17.2" (437 mm).
- Глубина корпуса: 15.5" (394 mm).
- Остальные логистические размеры и масса в доступном фрагменте HTML не раскрыты полностью.

Применение

- Периферийные вычисления на объектах распределенной инфраструктуры.
- Телеком-сценарии DU и VRAN/ORAN.
- Satellite Communication и edge-инфраструктура.
- Компактные ускоренные системы с локальной обработкой данных.
- Развертывания, где важны 1U-высота, short-depth-компоновка и фронтальные интерфейсы.

Совместимость

- Совместимая плата: X13SEW-TF.
- Поддерживаемые ускорители: NVIDIA PCIe L4.
- Поддерживаемые процессоры: 4th Gen и 5th Gen Intel Xeon Scalable.
- Для отдельных CPU с TDP выше 205 W требуются специальные условия охлаждения и поддержки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Монтаж и эксплуатация

Платформа рассчитана на установку в 1U rackmount-окружение. Компоновка short-depth и фронтальное размещение I/O упрощают обслуживание в ограниченном пространстве. Вентиляция построена на шести heavy-duty fans, а контроль скорости вращения и температурный мониторинг помогают поддерживать рабочий режим при длительной эксплуатации.

При выборе процессоров необходимо учитывать диапазон TDP и условия применения воздушного охлаждения. Для корректной работы BMC и функций защищенной прошивки предусмотрены механизмы runtime-защиты, secure boot и remote attestation. Это делает платформу удобной для инфраструктурных развертываний, где важны управляемость, контроль состояния и защита цепочки поставки.

Упаковка и маркировка

В карточке присутствует маркировка продуктовой версии SYS-111E-FWTR и отдельное обозначение европейской версии SYS-111E-FWTR-EU. Для фотоматериалов и внутренних SKU-идентификаторов также фиксируются обозначения основной конфигурации и интегрированной платы. Точные данные о транспортной упаковке в доступном HTML-фрагменте не приведены.

,

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-111E-FWTR

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с
LAN-порты	2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X550-AT2)
BMC LAN порт	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-515B-R801 Bт
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (44.5 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	15.5" (394 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	До 2 single-width GPUs
GPU-GPU interconnect	PCIe
CPU-GPU Interconnect	PCIe Gen5 x 16
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Видео и графика	
Поддерживаемый GPU	NVIDIA PCIe L4

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Видеовыходы	1 x VGA port
Процессорная подсистема	
TDP поддерживаемых CPU	85 Вт - 350 Вт
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable 5th Gen, Intel Xeon Scalable 4th Gen
Максимальное количество ядер	До 32C/64T
Кэш процессора	До 60 MB
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Совместимость	
Платформа/совместимая плата	X13SEW-TF
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	6 Гбит/с; RAID 0/1 support
M.2	1 M.2 NVMe, PCIe 3.0 x 2 from PCH
Отсеки для накопителей	2 x 2.5" drive bays
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	6 heavy duty fans with optimal fan speed control
Воздушный кожух	1 Air Shroud
Ограничение для воздушного охлаждения	CPU с TDP выше 205 Вт поддерживаются только при специальных условиях
Идентификаторы	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Артикул производителя	SYS-111E-FWTR
Модель материнской платы	X13SEW-TF
Серия SKU	SYS-111E-FWTR-EU
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-111E-FWTR
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor, CPU thermal trip support, PEPI, monitoring of CPU and chassis environment
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Оперативная память	
Тип памяти	3DS ECC DDR5-5600 RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 2.0 Type-A, 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A

Управление и удаленный доступ

Управляющее ПО

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Серверная платформа Supermicro SYS-111E-FWTR



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



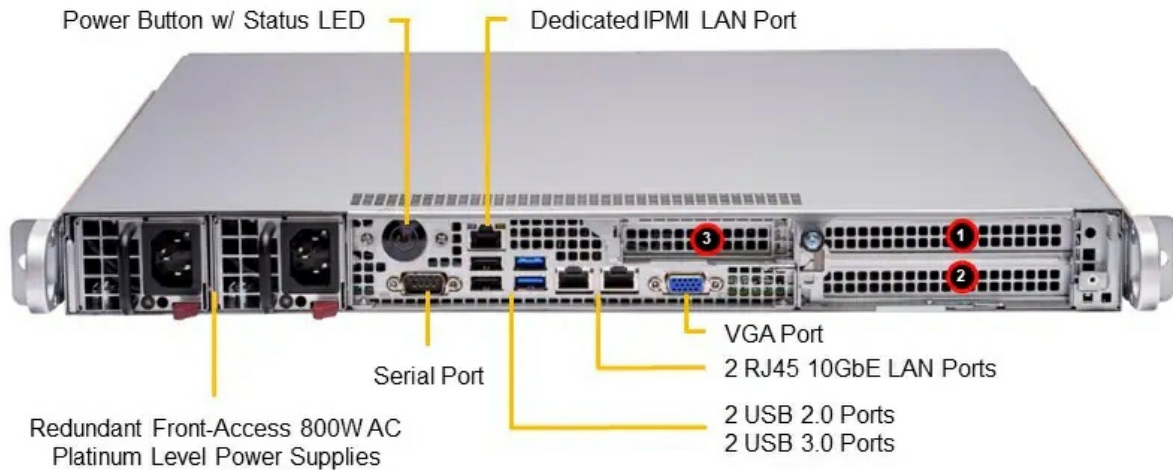
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHFL
2	PCIe 5.0 x16 FHFL
3	PCIe 5.0 x16 LP

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – System)



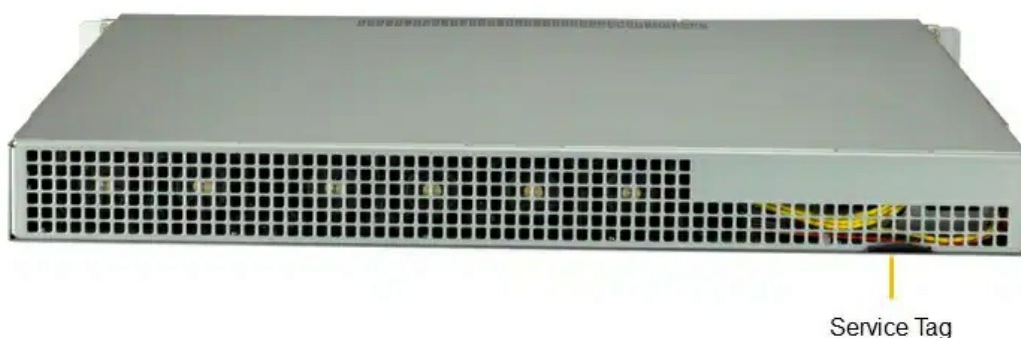
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)

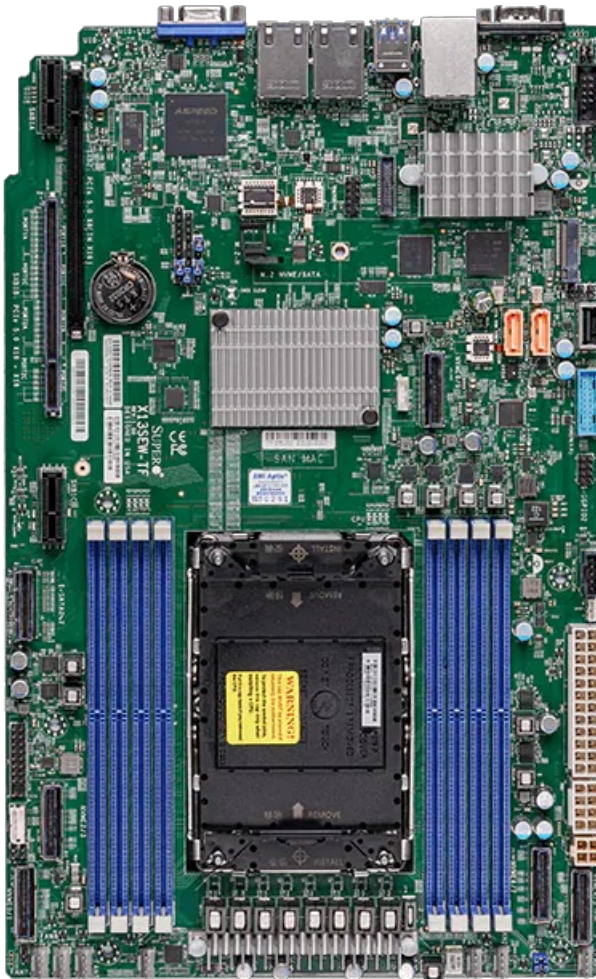


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>